

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	<b>Инженерная геология</b>				
Содержание	1. Основы геологии 2. Минералы и горные породы 3. Основы грунтоведения 4. Гидрогеология 5. Тектонические движения земной коры 6. Инженерно-геологические изыскания. 7. Природные геологические и инженерно-геологические процессы				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-12				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения базовой части цикла по геологии обучающийся должен</p> <p>знать: роль геологии в строительной отрасли; виды горных пород и их строительные свойства; виды геологических изысканий; законы общей геологии, гидрологии, грунтоведения, инженерной геодинамики и региональной инженерной геологии;</p> <p>уметь: отличить основные виды горных пород друг от друга, на основании существующих норм и правил строить геологические разрезы и разбираться в них и определять возможность дальнейшего строительства; читать и анализировать материалы инженерно-геологических изысканий, включая геологические карты, инженерно-геологические разрезы, колонки буровых скважин и другую инженерно-геологическую документацию,</p> <p>владеть: знаниями для принятия решений по возможному строительству, методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов решения инженерных задач.</p>				
Трудоемкость ЗЕТ	2 з.е.				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	17	34		21
	В том числе интерактивной форме	6	8		
Формы самостоятельной работы студентов	Подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 4 семестре				

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ

А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов